

RIF-4-RPT-LV-120AC/3X1 - Módulo de relés



2903274
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2903274>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Módulo de relé premontado con conexión push-in, compuesto de: zócalo de relé, relé con contacto de potencia, módulo de indicación/antiparasitario enchufable y brida de sujeción. Tipo de conmutación del contacto: 3 contactos normalmente abiertos. Tensión de entrada: 120 V AC

Descripción del producto

Los relés de estado sólido y electromecánicos enchufables de la familia de productos RIFLINE complete, al igual que los zócalos base, están homologados según UL 508. Se pueden consultar las homologaciones correspondientes en cada componente individual.

Datos comerciales

Código de artículo	2903274
Unidad de embalaje	5 Unidades
Cantidad mínima de pedido	5 Unidades
Clave de venta	DK652C
Clave de producto	DK652C
GTIN	4046356731904
Peso por unidad (incluido el embalaje)	209,2 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	209,2 g
Número de tarifa arancelaria	85364900
País de origen	DE

RIF-4-RPT-LV-120AC/3X1 - Módulo de relés



2903274

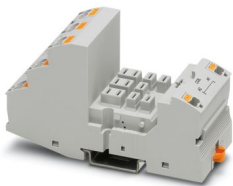
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2903274>

El set consta de

RIF-4-BPT/3X21 - Zócalo de relé

2900961

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900961>



Zócalo de relé RIF-4..., para relés de alta potencia con 2 o 3 contactos inversores o 3 contactos abiertos, conexión "push-in", posibilidad de enchufe para módulos de entrada/antiparasitarios, para el montaje sobre NS 35/7,5

REL-PR3-120AC/3X1 - Relé individual

2903708

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2903708>



Relés de alta potencia enchufables con contactos de potencia, 3 contactos abiertos, tensión de bobina: 120 V AC

RIF-4-RPT-LV-120AC/3X1 - Módulo de relés



2903274

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2903274>

RIF-LV-120-230 AC/110 DC - Módulo enchufable

2900944

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900944>



Módulo enchufable, para el montaje en RIF-1, RIF-2, RIF-3 y RIF-4, con varistor y LED amarillo, tensión de entrada: 120 V AC... 230 V AC / 110 V DC ± 20 %

RIF-RH-4 - Brida de sujeción

2900956

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900956>



Borne de retención de relé, con alojamiento para material de marcación, adecuado para zócalo de relé RIF-4, para relés de alta potencia

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Módulo de relés
Familia de productos	RIFLINE complete
Aplicación	Universal
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %
Vida útil mecánica	aprox. 10^7 periodicidades de cambio de estado

Propiedades de aislamiento

Aislamiento	Aislamiento básico
Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

Estado de mantenimiento de datos

Fecha del último mantenimiento de los datos	20.03.2025
---	------------

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	2,88 W
Tensión de prueba (Devanado/contacto)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., devanado/contacto)
Tensión de prueba (Contacto/contacto)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., contacto/contacto)
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	250 V AC
Tensión transitoria de dimensionamiento	4 kV

Datos de entrada

Lado de excitación

Tensión nominal de entrada U_N	120 V AC
Rango de tensión de entrada	102 V AC ... 132 V AC (20 °C)
Margen de tensión de entrada referido a U_N	ver el diagrama
Frecuencia de red	50/60 Hz
Comportamiento de conmutación del accionamiento	monoestable
Corriente de entrada típica a U_N	24 mA
Tiempo de reacción típico	5 ms ... 25 ms
Margen de tiempo de apertura típico	5 ms ... 20 ms
Tensión de bobina	120 V AC
Circuito de protección	Varistor
Indicación de la tensión de servicio	LED amarillo

Datos de salida

Conmutar

Tipo de conmutación del contacto	3 cont. abiertos
Tipo de contacto de conmutación	Contacto simple
Material del contacto	AgNi

Tensión de conmutación máxima	440 V AC
	250 V DC
Tensión mínima de activación	10 V (24 mA)
Corriente continua límite	8 A (ver el diagrama)
Corriente de conexión máxima	50 A (20 ms, contac. abierto)
Corriente de conmutación mínima	10 mA (24 V)
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	216 W (24 V DC)
	480 W (48 V DC)
	600 W (60 V DC)
	660 W (110 V DC)
	183 W (220 V DC)
	2250 VA (250 V AC)
Carga de motor según UL 508	4000 VA (440 V AC)
	1/3 HP, 120 V AC (motor de corriente alterna monofásico)
	1/2 HP, 240 V AC (motor de corriente alterna monofásico)
	1/2 HP, 240 V AC (motor trifásico)
Categoría de uso CB Scheme (IEC 60947-5-1)	AC15, 1,5 A/240 V (Contacto abierto)
	DC13, 2 A/240 V (Contacto abierto)

Datos de conexión

Lado de excitación

Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	8 mm
Sección de conductor rígido	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,14 mm² ... 1,5 mm²
	0,14 mm² ... 1,5 mm² (Puntera con manguito de plástico)
	0,14 mm² ... 1 mm² (Puntera con manguito de plástico, dos conductores en el borne doble)
Sección de conductor AWG	26 ... 16 (rígido)
	26 ... 16 (flexible)

Lado de contactos

Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	10 mm
Sección de conductor rígido	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,14 mm² ... 2,5 mm²
	0,14 mm² ... 2,5 mm² (Puntera con manguito de plástico)
	0,14 mm² ... 1 mm² (Puntera con manguito de plástico, dos conductores en el borne doble)
Sección de conductor AWG	26 ... 14 (rígido)
	26 ... 14 (flexible)

Dimensiones

Dimensiones del artículo

RIF-4-RPT-LV-120AC/3X1 - Módulo de relés



2903274

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2903274>

Anchura	43 mm
Altura	111 mm
Profundidad	90 mm

Orificio

Diámetro	3,2 mm
----------	--------

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
Clase de inflamabilidad según UL 94 (Carcasa)	V2 (Carcasa)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección (Zócalo de relé)	IP20 (Zócalo de relé)
Índice de protección (Relé)	RT I (Relé)
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 40 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C

Homologaciones

Prueba de gases nocivos

Marcado	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

Normas y especificaciones

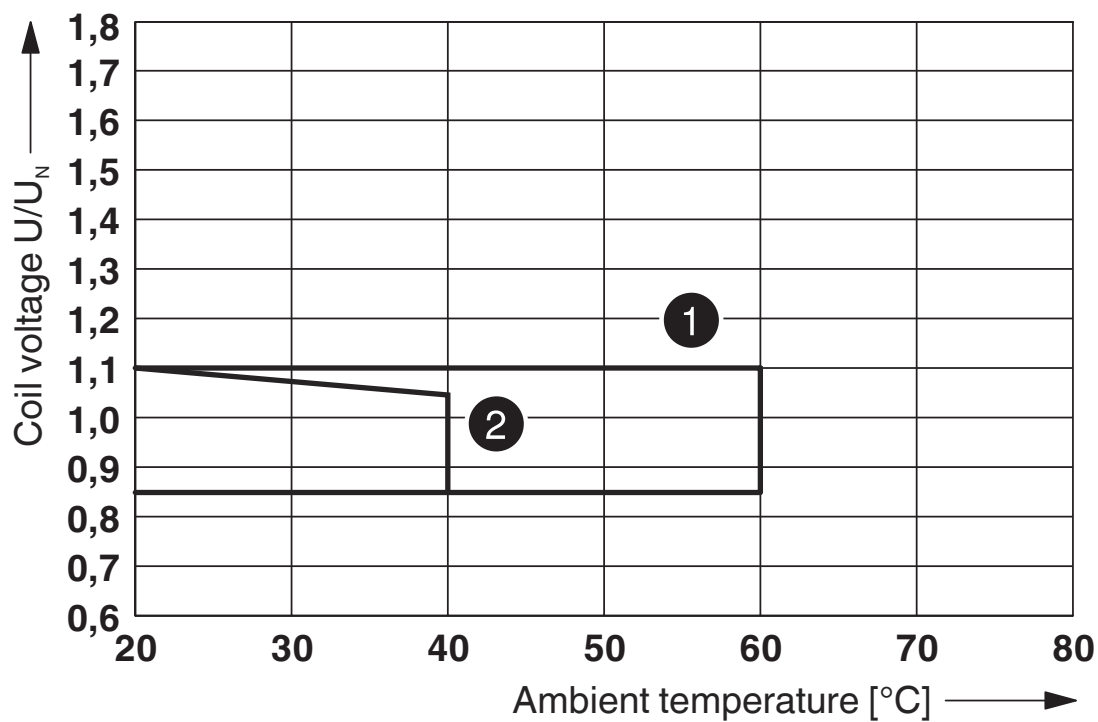
Normas/especificaciones	DIN EN 50178
-------------------------	--------------

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Indicaciones de montaje	Alineables sin separación
Posición de montaje	discrecional

Dibujos

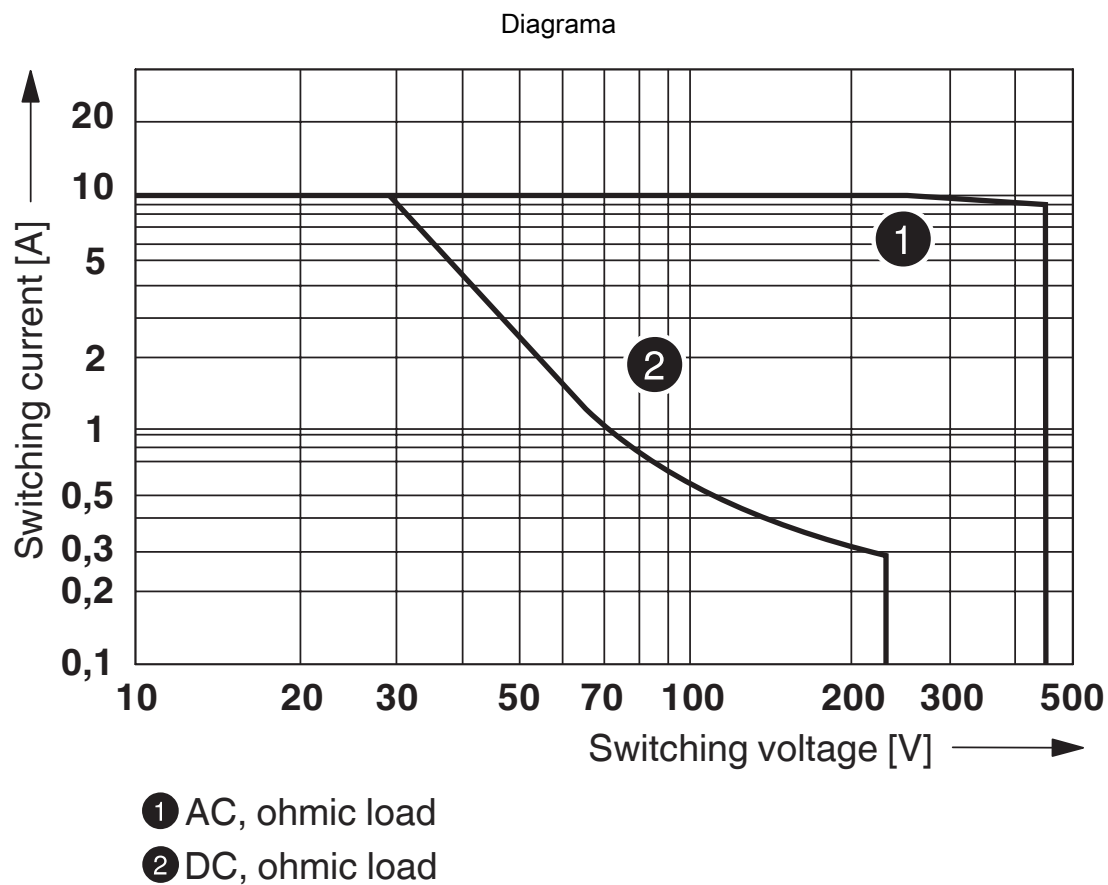
Diagrama



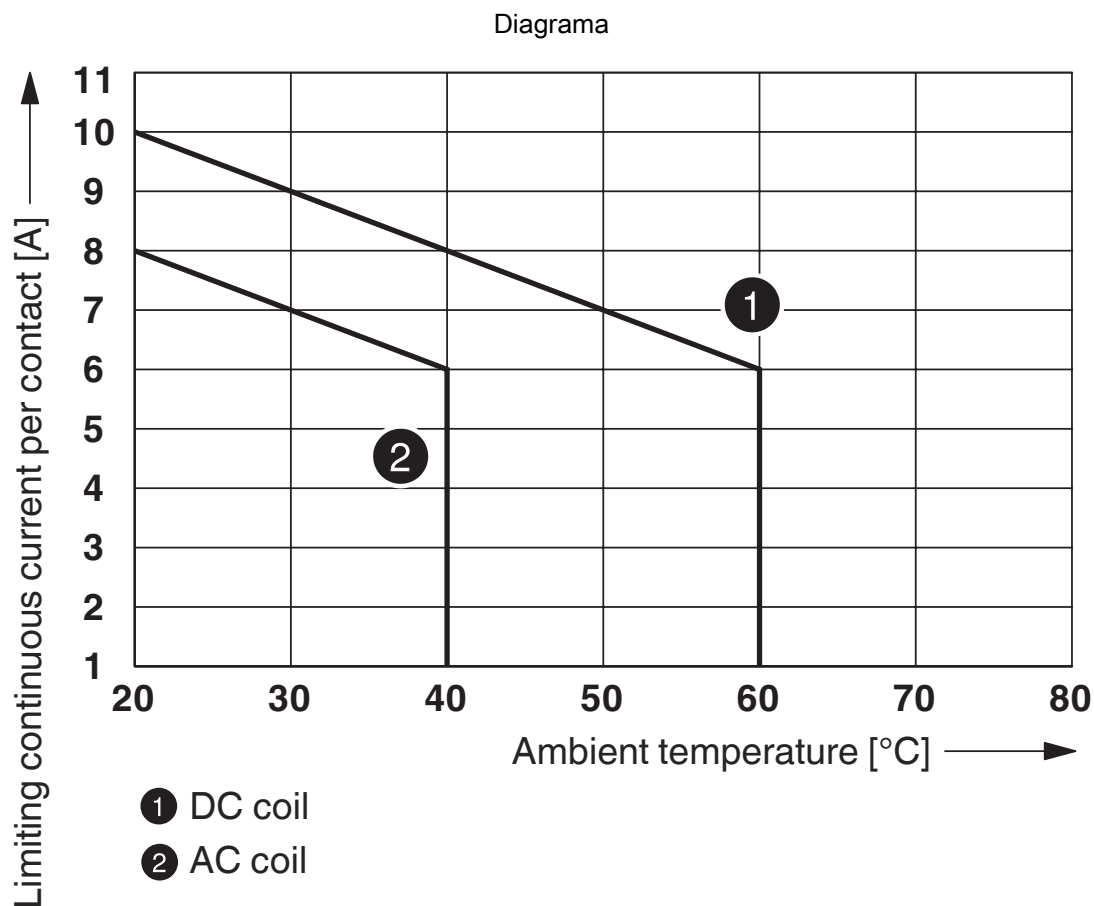
① DC coil (observe contact derating)

② AC coil (observe contact derating)

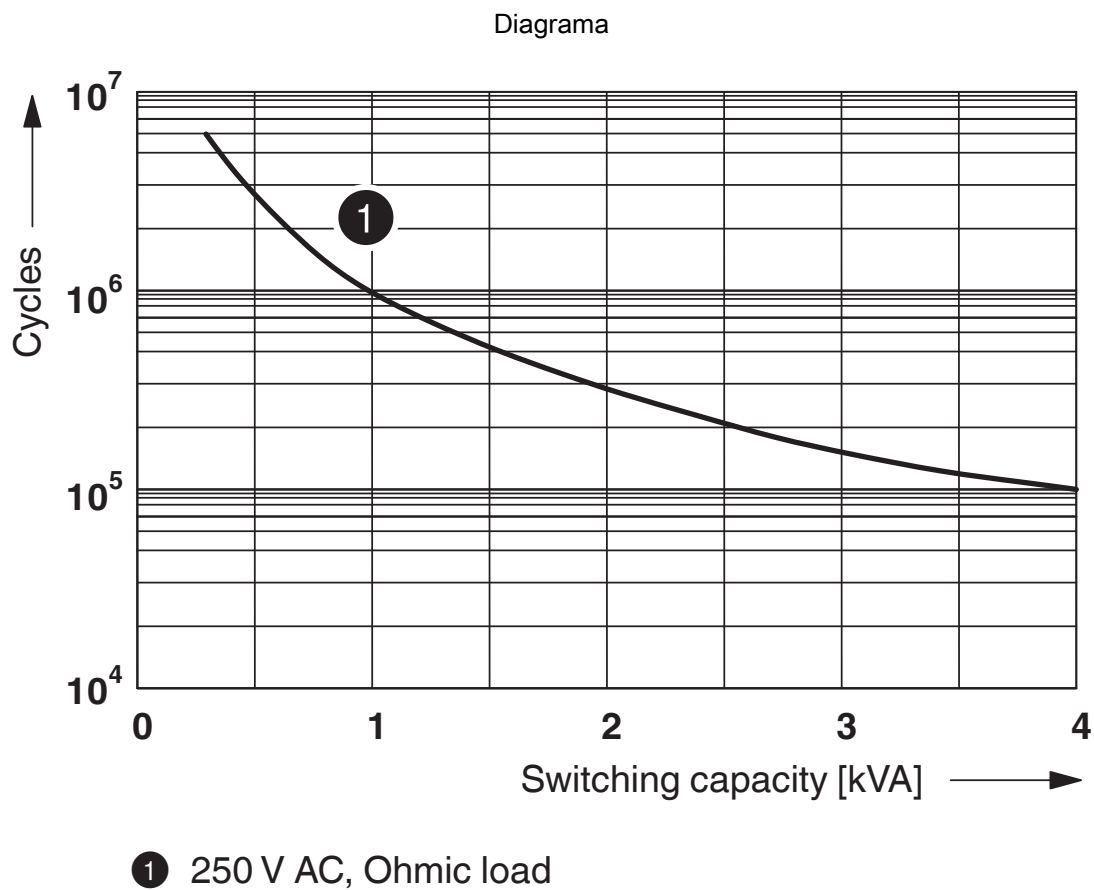
Rango de tensión de servicio



Potencia de ruptura

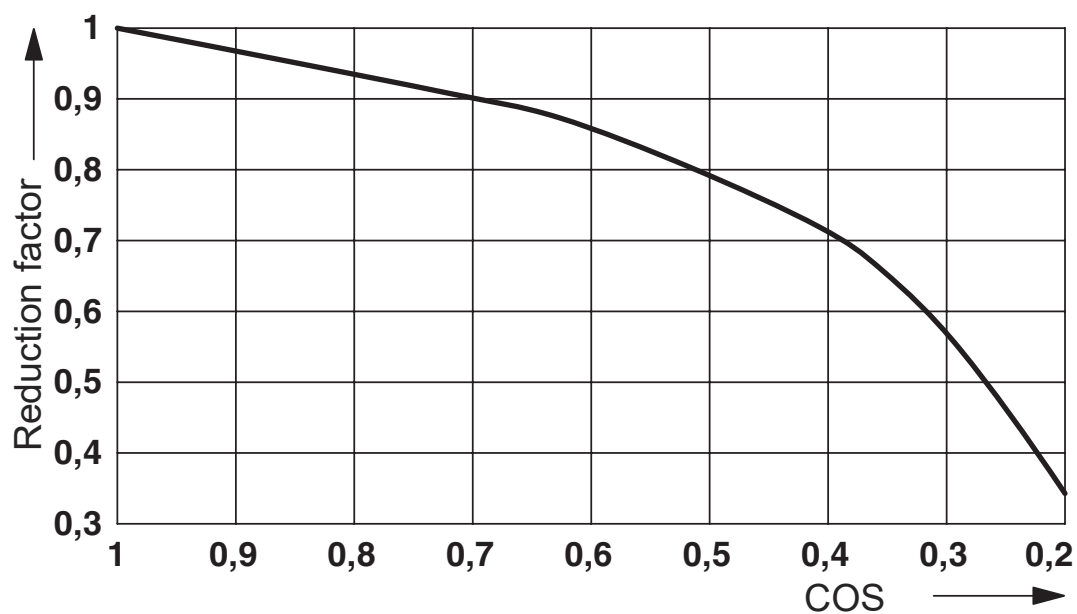


Contactos semejantes



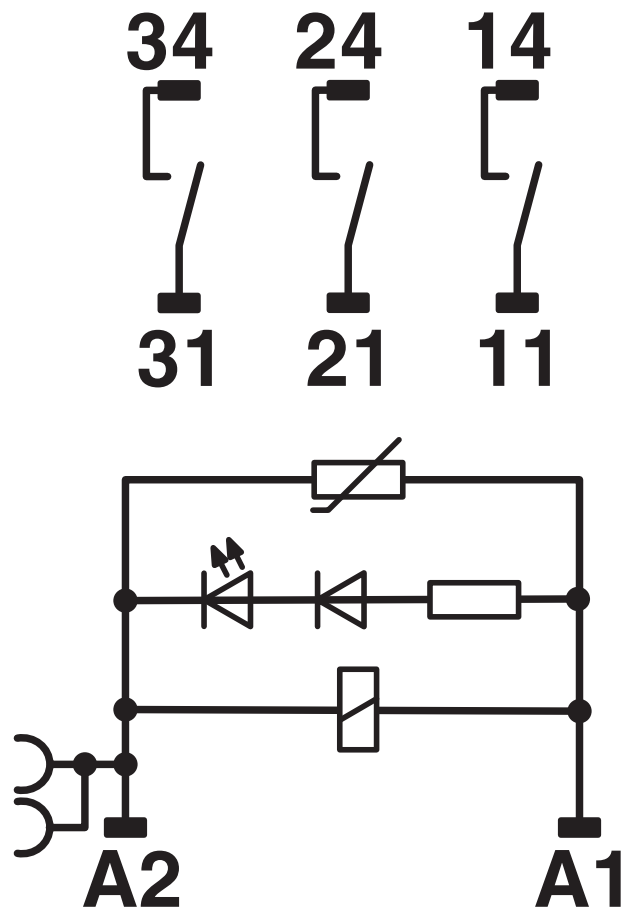
Vida útil eléctrica

Diagrama



Factor de reducción de la vida útil

Diagrama eléctrico



Bobina AC

RIF-4-RPT-LV-120AC/3X1 - Módulo de relés



2903274

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2903274>

Clasificaciones

ETIM

ETIM 8.0	EC001437
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
---	--------------------------